Prenocephale

Prenocephale ("cabeza inclinada") es un género de dinosaurios marginocéfalos paquicefalosaurinos, que vivieron a finales del período Cretácico, hace aproximadamente entre 70 y 65 millones de años, en el Maastrichtiense, en lo que hoy es Asia. *Prenocephale* probablemente pesaría unos 130 kilogramos y llegaría a medir alrededor de 2,4 metros de largo. A diferencia de la cabeza plana del *Homalocephale*, la de *Prenocephale* era redondeada e inclinada. El domo de esta tenía una corona de espinas y protuberancias óseas. Vivieron en lo que es hoy Mongolia, en los bosques de las altiplanicies, no en los secos desiertos que hoy dominan ese paisaje.[1]

Índice

Descripción
Dieta
Clasificación
Referencias
Véase también
Enlaces externos

Prenocephale

Rango temporal: Cretácico superior

Pre Є Є O S D C P T J K Pg N

Recreación de un par de *Prenocefale*.

Taxonomía

Reino:	Animalia
Filo:	Chordata
Clase:	Sauropsida
Superorden:	Dinosauria
Orden:	Ornithischia
Suborden:	Neornithischia
Infraorden:	Pachycephalosauria
Familia:	Pachycephalosauridae
Género:	***Prenocephale*** Maryanska and Osmolska, 1974

Especies

P. prenes

Descripción

Cráneo de *Prenocephale prenes*.

Como otros paquicefalosaurinos, *Prenocephale* era silo conocido por algunos cráneos y otros pocos huesos. Recientemente un nuevo espécimen de *Prenocephale* ha sido descubierto en Mongolia, midiendo 1,6 metros de largo. Este espécimen preserva elementos de los miembros superiores y posteriores, la columna vertebral completa, la cola y costillas.[2] Este es un espécimen bueno que espera todavía en ser descrito pero se ha atribuido a *Prenocephale sp.* Por esta razón, las reconstrucciones que representan generalmente a *Prenocephale* con la distribución del plan básico del cuerpo común a todos los otros miembros de Pachycephalosauria, un cuerpo robusto con un cuello corto y grueso, brazos cortos y piernas largas. Los cortos y robustos brazos terminaban en manos con cinco dedos, algo extraño en dinosaurios del Cretácico. Su cabeza cullminaba pico corto y chato con el cual trituraba los componentes de sus dieta. Sus patas tenían tres garras y un dedo situado un poco más arriba, como las de las aves actuales.

Esqueleto de una especie sin nombrar de *Prenocephale*, recientemente descubierta.

Aunque relacionado sin embargo más de cerca a *Homalocephale*, la cabeza de *Prenocephale* es comparable con la de *Stegoceras*, no obstante con la fenestra supratemporal cerrada. También, los pares de surcos sobre el supraorbital/prefrontal, junto con un parietal posterior que restringe la bóveda frontal ausentes en *Prenocephale*. Esto distingue de *Stegoceras* , siendo tales características comunes en este último. Se ha sugerido que *Prenocephale* es un pariente cercano de *Sphaerotholus* o que este es realmente un *Prenocephale*. Si éste es el caso, *Prenocephale* también habría vivido en Norteamérica además de en Mongolia.[3]

Dieta

Como en el caso de la mayoría de sus parientes, los científicos no se han puesto de acuerdo sobre la dieta específica de este animal. Sin embargo los dientes premaxilares y su boca no son tan anchos como en el *Stegoceras*, indicando diferencias en la dieta, posiblemente siendo el *Prenocephale* más selectivo.[4] Algunos investigadores han sugerido que tenía una dieta omnívora, comiendo plantas e insectos. Por otro lado, la mayoría de los expertos consideran que *Prenocephale* y los otros paquicefalosaurianos comiesen semillas y frutos.

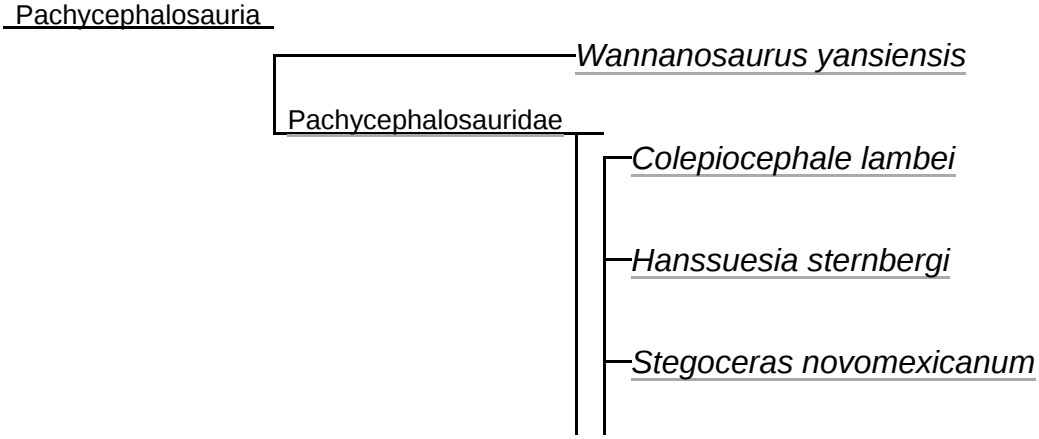
Clasificación

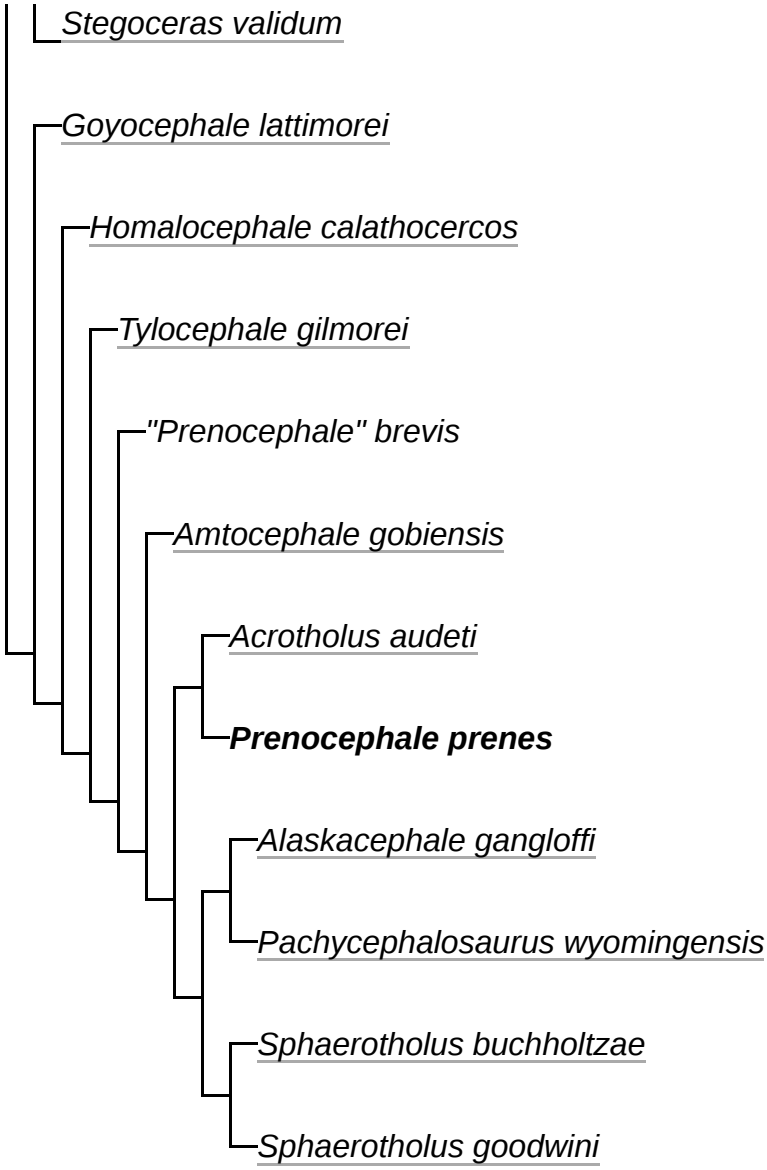
Prenocephale es miembro de Pachycephalosauria, aun gran grupo de dinosaurios con fuertes cabezas de finales del Cretácico. Inicialemente, las especies *P. brevis*, *P. edmontonensis* y *P. goodwini* fuewron identificadas como *Stegoceras*, pero hoy se las refiere a *Prenocephale*.[4]

Imagen frontal del cráneo de un *Prenocephale*.

Según lo propuesto por Robert Sullivan, *P. brevis*, *P. edmontonensis* y *P. goodwini*, forman un clado junto con la forma asiática *P. prenes* como un grupo hermano actualmente sin resolver. *Tylocephale*, ha sido interpretado como un taxón hermano del clado *Prenocephale*. La especie *Sphaerotholus buchholtzae*, podría resultar un sinónimo menor de *P. edmontonensis*.[5] [6] Todos poseen una fila distintiva de nodos en el escamoso y de áreas parietales el techo del cráneo.

A continuación se muestra un cladograma modificado por Evans et al., 2013[7]





Referencias

1. Palmer, D., ed. (1999). *The Marshall Illustrated Encyclopedia of Dinosaurs and Prehistoric Animals*. Londres: Marshall Editions. p. 137. ISBN 1-84028-152-9.
2. «Prenocephale prenes Pachycephalosauria Fossil Dinosaur skeleton» (http://www.angelfire.com/mi/dinosaurs/dinosaurs_prenocephale.html).
3. Re: Sphaerotholus (http://dml.cmnh.org/2003Jan/msg00550.html)
4. Pachycephalosauria (https://web.archive.org/web/20140116031102/http://thescelosaurus.com/pachycephalosauria.htm)
5. Robert M. Sullivan (2003). «REVISION OF THE DINOSAUR STEGOCERAS LAMBE (ORNITHISCHIA, PACHYCEPHALOSAURIDAE)». *of Vertebrate Paleontology: Vol. 23, No. 1, pp. 181–207*.
6. Dinosaurian Ungulates (Ornithopods) (https://web.archive.org/web/20070307095126/http://www4.ncsu.edu/~rjpatchu/paleobiology/Dino_Osteology/lect10.html)
7. Evans, D. C.; Schott, R. K.; Larson, D. W.; Brown, C. M.; Ryan, M. J. (2013). "The oldest North American pachycephalosaurid and the hidden diversity of small-bodied ornithischian dinosaurs". Nature Communications 4: 1828.[1] (http://adsabs.harvard.edu/abs/2013NatCo...4E1828E)

- Sullivan, R. M. 2000. Prenocephale edmontonensis (Brown and Schlaikjer) new comb. and P. brevis (Lambe) new comb. (Dinosauria: ornithischia: Pachycephalosauria) from the Upper Cretaceous of North America. In: Dinosaurs of New Mexico. New Mexico Museum of Natural History and Sciences, Lucas, S.G. & Heckert, A.B., eds. 17,177-190.
- Williamson, T. E. & Carr, T. D., 2003: A new genus of derived pachycephalosaurian from western North America. Journal of Vertebrate Paleontology: Vol. 22, #4, pp. 779-801 (http://www.nmnaturalhistory.org/science/bulletins/35/sci_bulletin35_40.pdf) (enlace roto disponible en Internet Archive; véase el historial (https://web.archive.org/web/*/http://www.nmnaturalhistory.org/science/bulletins/35/sci_bulletin35_40.pdf) y la última versión (https://web.archive.org/web/2/http://www.nmnaturalhistory.org/science/bulletins/35/sci_bulletin35_40.pdf)).

Véase también

- Anexo: Géneros válidos de dinosaurios

Enlaces externos

- Portal:Dinosaurios. Contenido relacionado con **Dinosaurios**.
- Wikispecies tiene un artículo sobre **Prenocephale**.
- Wikimedia Commons alberga una categoría multimedia sobre **Prenocephale**.

Obtenido de «https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Prenocephale&oldid=119264523»

Esta página se editó por última vez el 13 sep 2019 a las 07:03.

El texto está disponible bajo la Licencia Creative Commons Atribución Compartir Igual 3.0; pueden aplicarse cláusulas adicionales. Al usar este sitio, usted acepta nuestros términos de uso y nuestra política de privacidad. Wikipedia® es una marca registrada de la Fundación Wikimedia, Inc., una organización sin ánimo de lucro.